



ventas1@serviciosintegralesmineros.com
(614)306 20 56 ò 335 03 27
www.simmexico.com.mx

Los Bancos Automáticos de Capacitores, marca **CIRCUTOR**, de las **Serie BAC** (Autosoportado), son especialmente utilizados para compensar cargas reactivas variables (Lineales) de 3 00 KVAR en una red eléctrica con un contenido armónico menor al 5% THDv y no mayor al 12% THDi.

Son fabricados en una amplia gama de potencias y en voltajes de 220 y 480 V a 60 Hz. Los Bancos Automáticos, son ensamblados con capacitores cilíndricos trifásicos del tipo seco, de tecnología europea, lo que lo hace un equipo bastante compacto, y al mismo tiempo robusto. Además, cuenta con 3 niveles de protección interna (autorregeneración, fusible interno, tapa de sobrepresión), que lo convierte en el más seguro del mercado.



SERIE BAC

Características

Características eléctricas de los capacitores

Voltajes:	480/525 V
Frecuencia:	60 Hz
Tecnología:	Seco Autorregenerable
Expectativa de Vida:	160,000 hrs
Sobrecarga:	1.3 IN
Sobretensión:	10 %, 8 sobre 24 horas 15 %, hasta 15 min. Al día 20 %, hasta 5 min. Al día 30 %, hasta 1 min. Al día
Nivel de aislamiento:	< 600 V: 3,000 V AC, 10 s
Tolerancia de potencia:	-5 + 15 %
Resistencia de descarga:	75 V / 3minutos
Pérdidas:	Dieléctricas:< 0.2 W / KVAR Totales:< 0.5 W / KVAR
Protecciones:	Regeneración dieléctrica Fusible interno Sistema de sobre presión

Características Mecánicas

Envolvente:	Acero Calibre 14
Color:	Beige
Grado de Protección:	NEMA 1 (IP50)

Equipamiento de Serie

Controlador de Pasos con microprocesador, con display indicador de FP y Parametros Electricos.
Contactores especiales para capacitores
Interruptor Termomagnético con palanca de seguridad externa (35 KA @ 480V)
Fusibles de protección para cada contactor
Transformador de control
Extractor de aire

Condiciones Ambientales

Temperatura Clase C:	Máxima 70 °C Mínima -40 °C Medida diaria 50 °C Media anual 50 °C
Humedad:	80 %
Altitud:	2,000 m

Condiciones de Instalación

Tipo de Montaje:	Vertical/Autosoportado
Ventilación:	Forzada > 30 °C
Sistema:	3 Fases + G

Normas de Fabricación

Capacitores:	IEC 60831-1/2 UL 810
--------------	-------------------------

.BANCO AUTOMATICO DE 700 Y 900 KVAR, 480 VOLTS

**Frente
1200 MM**

**Fondo
90 CMS**

**Alto
2300 mm**

Partes y Componentes del BAC

- a) abinete Metálico tipo autosoportado
- b) Extractor de calor.
- c) Termostato ajustable
- d) Fusibles de Control
- e) Transformador de Control
- f) Controlador Electrónico de Pasos
- g) Fusibles de Potencia de Pasos
- h) Contactores para capacitores
- i) Interruptor Termomagnético Principal
- j) Seccionador externo de seguridad
- k) Rejillas de Ventilación
- l) Capacitores Secos Autorregenerables
- m) Tc dona de medicion o transformador de corriente bipartido